Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

Re-evaluation Note

REV2003-06

Update on Re-evaluation of Carbaryl in Canada

The purpose of this document is to update registrants, pesticide regulatory officials and the Canadian public on the status of the re-evaluation of the carbamate insecticide carbaryl in Canada.

The Pest Management Regulatory Agency (PMRA) is currently pursuing a thorough re-evaluation of all active ingredients registered prior to 1995 to ensure that they meet modern safety standards, including new approaches to risk assessment which place specific emphasis on exposure to children. Uses of products that pose unacceptable risks to health, especially children's health, and the environment, will be phased out.

Carbaryl is a common insecticide and is being re-evaluated as part of the re-evaluation of carbamates announced by the PMRA in August 2002 in the Re-evaluation document REV2002-06 *Re-evaluation of Selected Carbamate Pesticides*. The re-evaluation of the turf uses of carbaryl precedes the examination of other registered uses and was announced in the Re-evaluation document REV2000-04, *Re-evaluation of Lawn and Turf Uses of Pesticides*.

(publié aussi en français)

August 13, 2003

This document is published by the Alternative Strategies and Regulatory Affairs Division, Pest Management Regulatory Agency. For further information, please contact:

Publications Coordinator
Pest Management Regulatory Agency
Health Canada
2720 Riverside Drive
A.L. 6605C
Ottawa, Ontario
K1A 0K9

Internet: pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/
Information Service:
1-800-267-6315 or (613) 736-3799
Facsimile: (613) 736-3798

ISBN: 0-662-34722-6
Catalogue number: H113-5/2003-6E

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Public Works and Government Services Canada 2003

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

In Canada, Bayer CropScience, the registrant and manufacturer of carbaryl, has proposed several risk mitigation measures for this active ingredient, including:

- voluntary discontinuation of the broadcast application of liquid formulations to residential lawns (excluding golf courses and sod farms) pending the outcome of pharmacokinetics data which Bayer CropScience is voluntarily generating to refine post-application risks associated with this use scenario. Residential areas include areas around homes, school, parks, playgrounds, playing fields, public buildings or any other areas where the general public including children could be exposed. The use of liquid formulations on residential lawns would be limited to spot treatments only (defined as an area 100 m^2 or less);
- limitations on packaging of dusts products (e.g., shaker can only; restrictions on amount of active ingredient per container);
- discontinuation of pet care use products (dusts and sprays);
- various mitigation measures for ornamental uses.

Details on the implementation of these measures are under discussion and will be communicated in the near future. This action will help reduce human and environmental exposure to carbaryl.

Bayer CropScience has agreed to similar measures for carbaryl in the United States. Details of the United States Environmental Protection Agency's (USEPA) risk management decision for carbaryl, which is provided in the USEPA's Interim Reregistration Eligibility Decision (IRED) document, have recently been released on the USEPA website at www.epa.gov/pesticides/. A 60-day comment period will be announced to provide interested parties an opportunity to comment on the risk management plan.

The PMRA will finalize its re-evaluation of the remaining uses of carbaryl and will publish the results of the full re-evaluation in a future consultation document.

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Pest Management Regulatory Agency

Note sur la réévaluation REV2003-06

Mise à jour sur la réévaluation du carbaryl au Canada

Ce document a pour but d'informer les titulaires d'homologation, les responsables de la réglementation des pesticides et la population canadienne de l'état de la réévaluation du carbaryl, insecticide du groupe des carbamates, au Canada.

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) procède à la réévaluation détaillée de toutes les matières actives homologuées avant 1995 pour assurer qu'elles satisfont aux normes modernes d'innocuité des produits, ce qui comprend de nouvelles démarches de gestion du risque mettant l'accent sur l'exposition des enfants. Les produits présentant des risques inacceptables sur le plan de la santé, particulièrement celle des enfants, et sur le plan de l'environnement, seront graduellement abandonnés.

Le carbaryl est un insecticide courant qui est réévalué dans le cadre de la réévaluation des carbamates que l'ARLA a annoncée en août 2002 dans le document de réévaluation REV2002-06, *Réévaluation de certains pesticides du groupe des carbamates sélectionnés*. La réévaluation du carbaryl sur le gazon, qui précède l'examen des autres utilisations homologuées, avait été annoncée dans le document de réévaluation REV2000-04, *Réévaluation des utilisations de pesticides sur la pelouse et le gazon en plaques*.

(also available in English) **Le 13 août 2003**

Ce document est publié par la Division des nouvelles stratégies et des affaires réglementaires, Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec la :

Coordonnatrice des publications
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Santé Canada
I.A. 6605C
2720, promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0K9

Internet : pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou (613) 736-3799
Télécopieur : (613) 736-3798

ISBN : 0-662-89547-9
Numéro de catalogue : H113-5/2003-6F

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2003

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

Au Canada, Bayer CropScience, le titulaire d'homologation et le fabricant du carbaryl, a proposé la mise en œuvre de plusieurs mesures d'atténuation du risque pour cette matière active, y compris les suivantes :

- arrêt volontaire de l'application à pleine surface des préparations liquides sur les pelouses résidentielles (à l'exclusion des terrains de golf et des gazonnières) en attendant le résultat des données sur la pharmacocinétique que produit de son propre gré Bayer CropScience afin de préciser les risques après application subordonnés à ce scénario d'utilisation. Les zones résidentielles comprennent les endroits près des maisons, des écoles, des parcs, des terrains de jeu, des terrains de sports, des édifices publics ou toute autre zone où le grand public, y compris les enfants, peuvent être exposés. L'utilisation des préparations liquides sur les pelouses résidentielles se limiterait aux applications localisées (sur une zone d'au plus 100 m^2);
- restrictions relatives à l'emballage des poudres insecticides (p. ex., contenant saupoudroir seulement; restrictions quant à la quantité de matière active par contenant);
- retrait des produits de soins pour animaux domestiques (poudres et vaporisateurs);
- diverses mesures d'atténuation du risque pour les utilisations sur plantes ornementales.

On diffusera sous peu des renseignements plus précis sur la mise en œuvre de ces mesures, qui fait l'objet d'une discussion. Cette intervention contribuera à réduire l'exposition humaine et environnementale au carbaryl.

Bayer CropScience a convenu de mesures semblables pour l'utilisation du carbaryl aux États-Unis. Les détails de la décision de gestion des risques de la United States Environmental Protection Agency (EPA) au sujet du carbaryl, qui est présentée dans le document de décision provisoire d'acceptabilité d'homologation continue (IRED) de l'EPA, ont été diffusés récemment sur le site Web de l'EPA, à l'adresse www.epa.gov/pesticides/. On annoncera une période de formulation de commentaires de 60 jours qui permettra aux intéressés de commenter le plan de gestion des risques.

L'ARLA terminera la réévaluation des autres utilisations du carbaryl et publiera les résultats de la réévaluation exhaustive dans un document de consultation à venir.